

M2 B2IPME

Etablissement d'accueil : L'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB)

Responsable : Catherine Decaux, Directrice

Coordonnées : Tél: 01.40.04.50.64

Fax: 01 40 04 50 66

Email: secretariat@itab.asso.fr

Possibilités d'accueil: 1

Sujet de Stage 1: Nouveaux moyens de bio-contrôle en protection des cultures avec les substances naturelles

Intitulé du stage: Constituer des dossiers d'approbation de substance naturelle en substance de base au règlement (CE) n° 1107/2009

Maître(s) de stage : Dr. Patrice MARCHAND Responsable du Pôle Intrants et Expert en Substances Naturelles

Tél: 01.40.04.50.75

Fax: 01 40 04 50 66

Email: patrice.marchand@itab.asso.fr

Résumé des travaux à effectuer (contexte, objectifs, méthodes, 10-20 lignes):

- Recenser l'ensemble des connaissances scientifiques sur la substance ciblée (plante entière, extrait animal, minéral ou alimentaire),
- Réaliser une synthèse bibliographique approfondie (modèle BSAT fourni) permettant de constituer un dossier à destination de la commission européenne afin de valider de nouvelles substances naturelles au regard de la récente réglementation Européenne n°1107/2009 pour la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques,
- Rechercher les Usages Agricoles de la substance en question au sens du RCE 1107, les calibrer au sens des usages (GAP),
- Travailler avec les acteurs de recherche/développement des firmes ou TPE qui le produisent et commercialisent.

Aptitudes recherchées, conditions pratiques:

Motivation par la réglementation, les solutions de Bio-contrôles (IPM/PBI), et en particulier les solutions alternatives et les substances naturelles à usage phytosanitaire. Intérêt pour l'agriculture biologique et l'écologie chimique.

Aptitudes requises : Anglais indispensable, Chimie, Ecotoxicologie, esprit de synthèse, rigueur, autonomie, curiosité, adaptabilité.

Conditions matérielles Calendrier: Stage de 6 mois à partir du septembre 2017.

Gratification mensuelle à hauteur de 554,40 €. Participation aux frais des repas, transports pris en charge à 50% (Navigo) plus les déplacements liés au stage. Basé au Siège (Paris).

Références bibliographiques et/ou brevets, site internet

(5 références)

1. "Basic Substances: An approval opportunity for Low Concern Natural Products under EU pesticide regulation ", PA Marchand, Pest Management Science, 2015, 71(9), 1197-1200. DOI: 10.1002/ps.3997 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.3997/abstract>
2. "Basic Substances under EC 1107/2009 phytochemical Regulation: Experience with non-biocide and food products as biorationals" PA Marchand, Journal of Plant Protection Research, 2016, 56(3), 312-318, DOI: 10.1515/jppr-2016-0041. [http://www.plantprotection.pl/PDF/56\(3\)/JPPR_56\(3\)_RC2_Marchand.pdf](http://www.plantprotection.pl/PDF/56(3)/JPPR_56(3)_RC2_Marchand.pdf)
3. "Basic Substances under EU Pesticide Regulation: an opportunity for Organic Production?" P A Marchand, Organic Farming, 2017, 3(1), pp. 16-19, DOI: 10.12924/of2017.03010016 <http://www.librelloph.com/organicfarming/article/download/of-3.1.16/pdf>
4. "EQUISETUM Arvense", approuvé au CPCASA le 20 mars 2014 et inscription au Règlement d'exécution CE n°540/2011 Partie C : Règlement d'exécution CE n°462/2014. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?qid=1496128459226&uri=CELEX:32014R0462>
5. BSA "Urtica spp.", approuvé au comité PAFF le 24.1.2017, Règlement d'exécution UE n°2017/419. http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.064.01.0004.01.FRA&toc=OJ:L:2017:064:TOC